



REP-300GDU-SERIES-C

TRIBANDA 24...27dBm

El repetidor REP-300GDU-SERIES-C, en la banda de GSM 900 / DCS 1800 / UMTS 3G, está diseñado, para dotar de señal de telefonía celular en aquellos lugares donde la posibilidad de obtener señal es muy débil o nula. Su funcionamiento consiste en captar la señal de uno o varios operadores de telefonía a través de una antena exterior y distribuirla realizando coberturas en exterior o al interior de edificios, para que los usuarios con necesidad de cobertura de voz y datos puedan operar.

Gracias a su potencia, el repetidor puede dotar con señal, según estudio de la cobertura a realizar soportando hasta 150 usuarios a simultáneos, con solo una antena o varias, con sus divisores y combinadores según la necesidad a cubrir, siendo una solución perfecta para todo tipo de espacios abiertos y grandes edificios.



Se alcanza un gran éxito en las siguientes instalaciones

En zonas al aire libre: Aeropuertos, regiones turísticas, campos de golf, túneles, fábricas, distritos mineros, pueblos, carreteras...

En Interior: Centros de exposiciones, sótanos, centros comerciales, oficinas, estacionamientos...

Se puede instalar en interior o en el exterior, y según la potencia del equipo elegido, en interior se cubren áreas de hasta 500 a 1.500 m² y en el exterior alcanzar distancias entre 300 y 500 metros según la orografía y la calidad de la señal del operador, para realizar estos servicios de cobertura, se precisa un estudio del lugar que se pretende cubrir para encontrar una ubicación y distribución de la señal adecuadas, ATL se ofrece a realizar este estudio basado en los datos que nos proporcione el cliente.

REP-300GDU-SERIES-C

GSM 900 / DCS 1800 / UMTS 3G

Características técnicas

Frecuencia de trabajo:	Uplink.	Downlink
GSM	880-915 (MHz)	925-960 (MHz).
DCS	1710-1785 (MHz)	1805-1880 (MHz)
3G	1920-1980 (MHz)	2110-2170 (MHz)
MODELOS	305	306
Potencia W	250 mW	500 mW
Potencia dBm Uplink/Downlink	24/27	27/30
Ganancia dB	70	78
ALC (control de nivel automático).		
AGC / MGC (control automático de ganancia).		
Figura de ruido (dB) (Max. Ganancia)		≤5
Rizado de banda (dB), Potencia nominal de salida -5dB		≤3 dB
Tolerancia de Frecuencia (ppm)		≤0.05
Tiempo retardo (us)		≤5 μs.
Error de fase de pico (°)		≤20
Error RMS de fase (°)		≤5
Paso de ajuste de ganancia (dB)		1dB
Rango de ajuste de ganancia (dB)		≥30
Perdidas de retorno		< -14 dB
Ganancia Ajustable Lineal (dB)	10dB Potencia salida -5dB	±1.0
	20dB Potencia salida -5dB	±1.0
	30dB Potencia salida -5dB	±1.5
Atenuación inter-modulación (dBc)		≤-40dBc/30kHz
Emisión de espurias (dBm)	9kHz-1GHz BW:30KHz	≤-36 dBm
	1GHz-12.75GHzBW:30KHz	≤-30
VSWR		1.5
Conector RF		N-hembra
Impedancia		50 Ω
Temperatura		-25°C ~+55°C
Humedad		Max. 95% sin condensación
MTBF		Min. 100000 horas
Alimentación:	AC220V(50Hz)/AC110V(60Hz)(±15%)	
Cubierta de aleación de acero; tiene una alta resistencia al polvo, agua y la corrosión		
Dimensiones: 500x400x250 mm.		
Condiciones ambientales: IP 65.		
Peso 14 Kg.		

ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa

DISTRIBUIDOR:



ATL Europa
C/ Carbón nº 17, Leganés
28918 Madrid (España)
TEL. 91 6106880
Fax: 917.230.698
Email: atl@npct.com
www.atleuropa.es